

Relatório Projeto Curricularização – 2025_2

Título do Projeto: Sistema De Informações De Medicamentos De Alto Custo Por Localização

Componentes da Equipe de Desenvolvimento

RA: 1840482412035 Nome: Nathalia Aparecida Costa Zaguini

Professor Orientador: Pedro Toledo

Período de Realização: de 01/11/2025 até 09/12/2025

Descrição: Objetivo do Projeto

O objetivo do projeto foi desenvolver uma aplicação completa para localização de farmácias que disponibilizam medicamentos de alto custo, integrando back-end em Spring Boot, front-end em HTML/CSS/JavaScript e persistência de dados em MySQL.

O sistema foi projetado para permitir que cidadãos encontrem rapidamente unidades que possuem o medicamento desejado dentro de um raio geográfico específico, utilizando integração com Google Maps para cálculo de distância via fórmula de Haversine.

A aplicação atende tanto usuários comuns, que podem pesquisar farmácias, salvar endereços e realizar login, quanto farmácias cadastradas, que acessam um painel administrativo para gerenciar seus dados e controlar o estoque de medicamentos.

Principais Funcionalidades

- Autenticação e cadastro de usuários e farmácias.
- Gerenciamento de estoque e medicamentos pelas farmácias.
- Busca por farmácias próximas, filtrada por raio e medicamento.
- Cálculo de distância geográfica via fórmula de Haversine.
- Painel administrativo para farmácias.
- API REST completa seguindo boas práticas de arquitetura.

Link para o projeto no Github: <https://github.com/nathaliacz/farmacia-alto-custo-api>
<https://github.com/nathaliacz/farmacia-frontend-safe>

Telas do Projeto

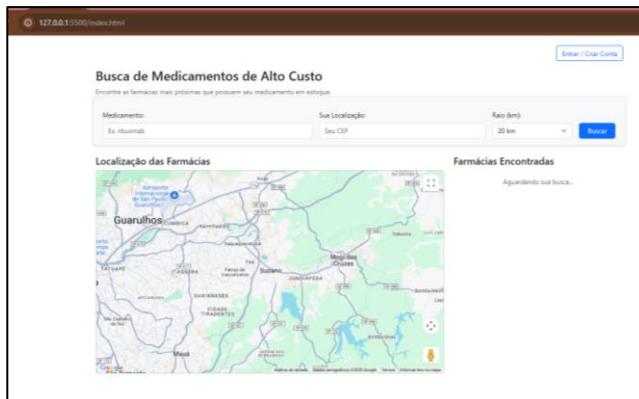


Figura 1- Tela inicial Figura

This screenshot shows two adjacent pages. On the left is the "Entrar" (Login) page with fields for username, email, password, and a "Entrar" button. On the right is the "Criar conta de usuário" (Create User Account) page with fields for full name, CPF, phone number, email, password, and a "Cadastrar" (Register) button.

2 - Tela de login e cadastro

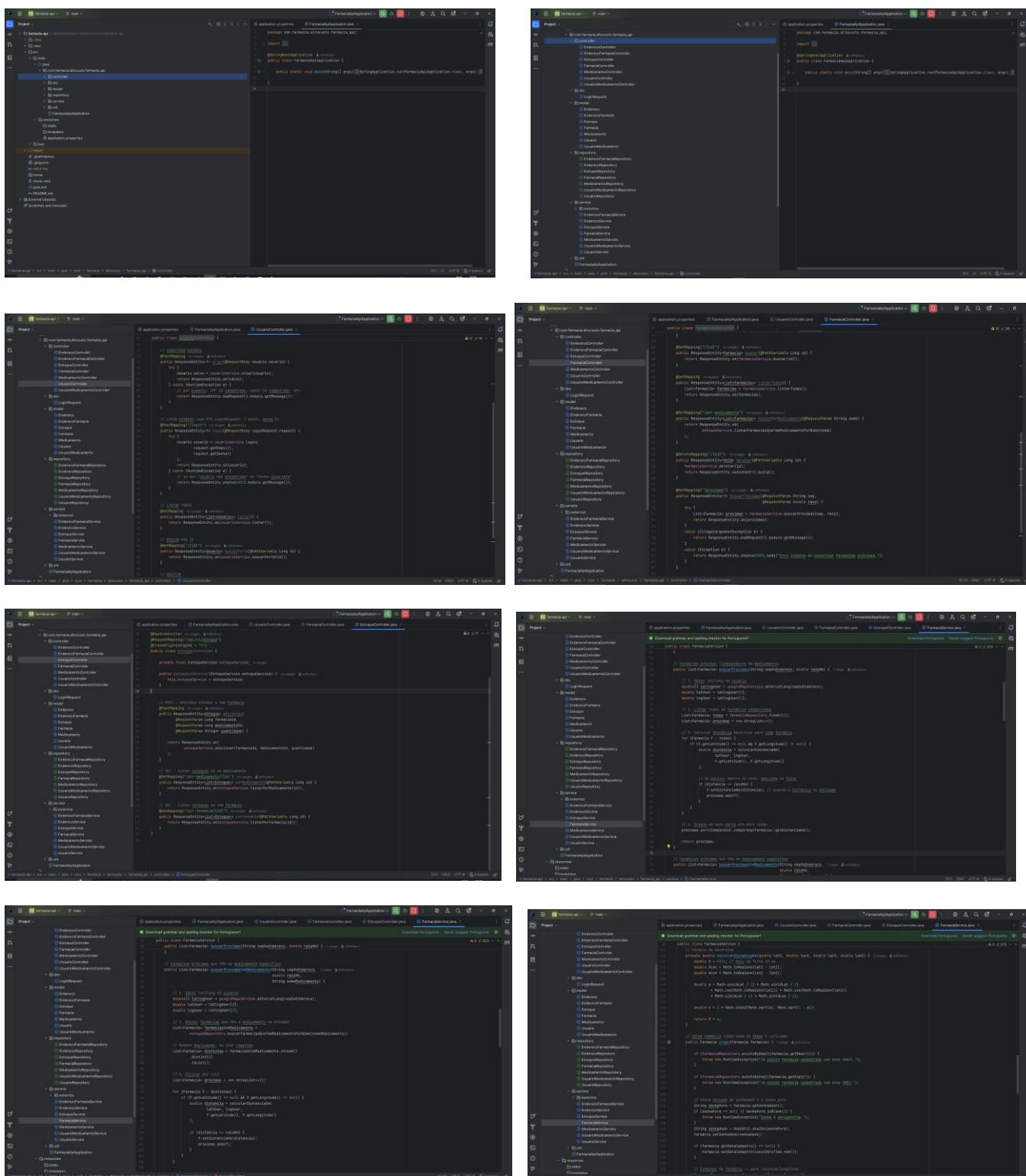
This screenshot shows a user profile for "Ola, Nathalia 2". It includes sections for "Meus Endereços" (My Addresses) and "Busca de Medicamentos de Alto Custo" (Search for High-Cost Medicines). The search results show four pharmacies found near the address "Rua Presidente Vargas, 123, Centro, São Paulo - SP, 00000-000".

Figura 3- Tela usuário login

This screenshot shows the "Painel Administrativo" (Administrator Dashboard). It displays information about a registered pharmacy: "Farmácia de Alto Custo Mogi das Cruzes", located in "Mogi das Cruzes" with "Razão Social: Farmácia de Alto Custo Mogi das Cruzes", "CNPJ: 61.699.670/01172", and "E-mail: farmacia.mogi-teste@sp.gov.br". Below this is a table for managing items in the catalog, showing rows for "Ibuprofeno" and "Ibuprofeno".

Figura 4 - Tela login Farmacia

Código fonte do Projeto



```
Project - FarmaciaApplication - main - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - Farmacia.java - Farmacia.java - Farmacia
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - Farmacia.java - Farmacia.java - Farmacia
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - Farmacia.java - Farmacia.java - Farmacia
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication.java - FarmaciaApplication
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```

```
Project - FarmaciaApplication - main - Farmacia.java - Farmacia.java - Farmacia
```

```
public class Farmacia {
    ...
}
```